

## PUBLIKATIONEN ÜBER DAS ALETSCHEGEBIET

von Peter Luder

### FLORA, VEGETATION

#### Höhere Pflanzen

- BÉGUIN, C et J.P. THEURILLAT. 1980. *Notes floristiques et phytosociologique sur la région d'Aletsch*. Bull. Murithienne 97: 43-70.
- 1981. *Les forêts sèches de frênes: contributions à l'étude de la région d'Aletsch*. Botanica Helvetica 91: 141-160.
- 1982. *Les forêts d'érables dans la région d'Aletsch (Valais, Suisse)*. Saussurea 13: 17-33.
- 1982. *Une association végétale des zones humides périglaciaires de l'étage alpin sur silice. Le salici herbaceae - Caricetum lachenalii*. Bull. Murithienne 99: 33-60.
- 1982. *La forêt thermophile d'aroles*. Candollea 37: 349-379.
- 1983. *Analyse de la végétation et du paysage de la région d'Aletsch MAB-6. Valeurs de protection et charges écologiques. Rapport final du projet*. Neuchâtel/Genève, 56 p. (manuscrit).
- 1983. *Deuxième note floristique sur la région d'Aletsch (Valais, Suisse)*. Bull. Murithienne 101: 155-176.
- 1983. *Valeurs de protection des ptéridophytes et des phanerogames dans la région d'Aletsch (Valais, Suisse)*. Bull. Murithienne 101: 79-95.
- GALLAND, P. 1976. *Carte de la végétation du Riederhorn, VS*. Travail de licence Université Neuchâtel, 37 p. = Bull. Murithienne 93: 3-28.
- FLURY, D. 1976. *Etude détaillée et cartographie de la végétation des alentours de la Villa Cassel - Comparaisons avec la végétation environnante - Propositions pratiques pour la réalisation d'un parc de démonstration destiné au public et aux visiteurs du centre écologique de la LSPN à Riederfurka*. Travail de licence Université Neuchâtel, 59 p.
- KRETZ, J. 1972. *Kontrolle und Aufnahme der Vegetation in den Dauerflächen auf dem Jungmoränengebiet des Aletschreservates*. Wissenschaftl. Arbeit für das luzernische Sekundarlehrerdiplom, 62 S.
- LÜDI, W. 1945. *Besiedlung und Vegetationsentwicklung auf den jungen Seitenmoränen des Grossen Aletschgletschers, mit einem Vergleich der Besiedlung im Vorfeld des Rhonegletschers und des Oberen Grindelwaldgletschers*. Bericht über das Geobotanische Forschungsinstitut Rübel in Zürich für das Jahr 1944: 35-112.
- 1950. *Die Pflanzenwelt des Aletschreservates bei Brig (Wallis)*. Bull. Murithienne 67: 122-179.

- MORIER-GENOUD, P. 1982. *Contribution à l'étude de la dynamique de la végétation sur les jeunes moraines du grand glacier d'Aletsch*. Travail de licence Université Neuchâtel, 59 p.
- PATERNOSTER, M. 1981. *Colonisation par la végétation et pédogenèse initiale sur les moraines latérales historiques du grand glacier d'Aletsch*. Thèse Université Nancy, 101 p.
- 1983. *Dynamique de la colonisation des moraines latérales historiques du Grand Glacier d'Aletsch par des groupements végétaux pionniers - Pédogenèse initiale*. Bull. Murithienne 101: 65-78.
- RICHARD, J.-L. 1968. *Les groupements végétaux de la Réserve d'Aletsch (Valais, Suisse)*. Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, H. 51. Zürich, 30 S.
- 1973. *Dynamique de la végétation au bord du grand glacier d'Aletsch (Alpes Suisses)*. Ber. Schweiz. Botanische Ges. 83: 159-174.
- WAGNER, G. 1980/81. *Botanischer Streifzug zum Olmenhorn. Ein Beitrag zum Abschluss der Kartierung der Schweizer Flora*. Die Alpen 56: 120-126. Die Alpen 57: 9-10.
- WELTEN, M. 1982. *Vegetationsgeschichtliche Untersuchungen in den westlichen Schweizer Alpen: Bern - Wallis*. Textheft und Diagrammheft. Denkschrift der Schw. Naturforschenden Ges. Bd. 95. Basel, 104 S.

## Niedere Pflanzen

- FREY, E. 1936/37. *Die Flechtenvegetation des Aletschreservates und seiner näheren Umgebung*. Bull. Murithienne 54: 55-93.
- MEYLAN, C. 1935/36. *La flore bryologique de la réserve d'Aletsch*. Bull. Murithienne 53: 116-140.
- MÜLLER, E. 1977. *Zur Pilzflora des Aletschwaldreservates (Kt. Wallis, Schweiz)*. Liste der im Reservat vorkommenden niederen Pilzen, Ascomyceten, Deuteromyceten und parasitischen Basidiomyceten. Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz, Bd. 15, H. 1. Teufen, 126 S.
- SCHANZ, F. 1983. *Schnee- und Gletscheralgen im Aletschgebiet*. Uni Zürich 7/1983: 13-14.
- 1983. *Kleingewässer in der Region Riederalp und Greicheralp (Aletschgebiet, VS)*. Bull. Murithienne 101: 51-63.
- SCHNEIDER, M. 1981. *Limnologische Untersuchungen an vier Tümpeln im Aletschgebiet*. Diplomarbeit Limnologische Station Universität Zürich. Kilchberg 1981, 95 S.

## Wald

- BODENMANN, A. 1964. *Untersuchungen über den Verbiss an Holzgewächsen durch das Gemswild im Aletschwald*. Diplomarbeit Inst. für Waldbau ETH Zürich, 94 S. (Manuskript).
- BODENMANN, A. und K. EIBERLE. 1967. *Über die Auswirkungen des Verbisses der Gemse im Aletschwald*. Schweiz. Ztschr. für Forstwesen 118: 461-470.

- CUNY, F. 1982. *Untersuchungen über endophytische Pilze der Arve (Pinus cembra)*. Diplomarbeit Abt. für Forstwirtschaft ETH Zürich, 39 S.
- FISCHER, F. 1966. *Der Aletschwald*. Beiheft zu den Ztschr. des Schweizerischen Forstvereins Nr. 41. Zürich, 79 S.
- HESS, E. und E. MÜLLER. 1942. *Bestandesaufnahme 1942 im Aletschreservat*. Bern 1942, 76 S. (Manuskript).
- LÜDI, W. 1946. *Der Waldbrand vom Jahr 1944 im Aletschwald bei Brig (Wallis)*. Bericht über das Geobotanische Institut Rübel für das Jahr 1945. Zürich 1946: 98-106.
- MÜLLER, E. 1972. *Wald und Wild im Aletschwaldreservat*. Schweiz. Zeitschr. für Forstwesen 123: 572-581.
- MÜLLER, E. u.a. 1944. *Der Brand im Aletschwald 1944*. 4 Berichte. Schweiz. Feuerwehrzeitung 8/1944: 221-239.
- WENDELBERGER, G. und H. HARTL. 1979. *Untersuchungen im Brandgebiet Aletschwald*. 1. Mitteilung: *Untersuchung über den Samenflug*. Schweiz. Ztschr. für Forstwesen 120: 453-475.

## FAUNA

- BERZ, A. 1936. *Recherches sur la distribution des Protozoaires et des Nématodes dans le sol de la réserve d'Aletsch*. Bull. Murithienne 53: 141-228.
- BOSSERT, A. 1976. *Nahrungsökologische Untersuchungen am Alpenschneehuhn (Lagopus mutus) im Aletschgebiet*. Lizentiatsarbeit Zoologisches Institut Universität Bern, 64 S.
- 1977. *Bestandesaufnahme am Alpenschneehuhn Lagopus mutus im Aletschgebiet*. Ornithologischer Beobachter 74: 95-98.
- 1980. *Winterökologie des Alpenschneehuhns (Lagopus mutus Montini) im Aletschgebiet, Schweizer Alpen*. Ornithologischer Beobachter 77: 121-166.
- BOSSERT, A., C. MARTI und F. NIEDERHAUSER. 1983. *Zur Bestandsentwicklung des Alpenschneehuhns (Lagopus mutus Montini) im Aletschgebiet (Zentralalpen) von 1973-1983*. Bull. Murithienne 101: 39-49.
- CORTI, U.A. 1949. *Einführung in die Vogelwelt des Kantons Wallis*. Chur 1949, 279 S.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U. 1963. *Faunistische Daten aus dem Goms, Oberwallis, aus den Jahren 1962 und 1963*. Ornithologischer Beobachter 60: 132-137.
- ITTIG, R. und T. PACHLATKO. 1983. *Die Gemse im Aletschwald*. Bull. Murithienne 101: 9-21.
- MARTI, C. und H.R. PAULI. 1983. *Bestand und Altersstruktur der Birkhahnpopulation im Reservat Aletschwald (Aletschgebiet, VS)*. Bull. Murithienne 101: 23-38.
- PACHLATKO, T. 1980. *Aktivitätsmuster, Ortswahl, Standortwahl und Gruppenstruktur bei individuell markierten Gemen (Rupicapra rupicapra L.) in zwei Geiss-Jungtier-Rudeln*. Diplomarbeit Zoologisches Institut der Universität Zürich 1980, 47 S.
- PAULI, H.-R. 1978. *Zur Bedeutung von Nährstoffgehalt und Verdaulichkeit der wichtigsten Nahrungspflanzen des Birkhuhns Tetrao tetrix in den Schweizer Alpen*. Ornithologischer Beobachter 75: 57-84.

- 1971. *Beitrag zur Winteraktivität und Ernährungsökologie des Birkhuhns in den Alpen*. Gymnasiallehrerarbeit Universität Bern, 112 S. (Manuskript).
- 1974. *Zur Winterökologie des Birkhuhns Tetrao tetrix in den Schweizer Alpen*. Ornithologischer Beobachter 71: 247-278.
- 1978. *Zur Bedeutung von Nährstoffgehalt und Verdaulichkeit der wichtigsten Nahrungspflanzen des Birkhuhns Tetrao tetrix in den Schweizer Alpen*. Ornithologischer Beobachter 75: 57-84.
- RENEVEY, B. 1983. *Densité et distribution de l'avifaune de la zone d'étude du projet MAB, dans la région d'Aletsch*. Schlussbericht. Sempach 1983, 68 S. (Manuskript).
- ZETTEL, J. 1974. *Nahrungsökologische Untersuchungen am Birkhuhn Tetrao tetrix in den Schweizer Alpen*. Ornithologischer Beobachter 71: 186-246.

## ERDWISSENSCHAFTEN

- CRISINEL, A. 1978. *Géologie de la réserve naturelle de la forêt d'Aletsch (Valais, Suisse)*. Avec 1 carte en couleur. Bull. Murithienne 95: 45-58.
- FURRER, H. 1948. *Das Sackungsgebiet von Greich-Goppisberg-Mörel und der Riederhornstollen*. Eclogae geol. Helv. 41/42: 291-296.
- HUTTENLOCHER, H. 1934. *Exkursion Nr. 29: Brig - Ob. Aletschgletscher - Grosser Aletschgletscher - Riederalp - Mörel (Brig)*. Geol. Führer der Schweiz, VII: 490-494.
- KASSER, P. und M. AELLEN. 1977. *Die Sackung Tälli. Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1974/75*. Die Alpen 53: 32.
- KRAUSE, M. 1982. *Vergleich von Böden verschiedener Vegetations- und Nutzungsarten von der montanen bis zur oberen subalpinen Stufe auf einem Hangausschnitt des Aletschgebietes*. Diplomarbeit Geographisches Institut Universität Bern, 152 S.
- 1982. *Überblick über die pedologischen Verhältnisse auf einem Hangabschnitt des Aletschgebietes*. Materialien zur Physiogeographie H. 4. Basel: 71-76.
- LABHARD, T.P. 1965. *Petrotektonische Untersuchungen am Südrand des Aarmassivs nördlich Naters (Wallis, Schweiz)*. Beitr. zur Geol. Karte der Schweiz, neue Folge Lieferung 124. Bern, 81 S.
- 1969. *Untersuchungen über radioaktive Mineralien und Gesteine der Schweiz. Die petrologischen, tektonischen und radiometrischen Verhältnisse der Stollen der Electra-Massa (südwestliches Aarmassiv nördlich Brig, Wallis, Schweiz)*. Beitr. zur Geologie der Schweiz, kleinere Mitt. Nr. 47. Bern 13 S. = Schweiz. Mineral. und Petrograph. Mitt. 49: 467-490.
- 1977. *Aarmassiv und Gotthardmassiv*. Sammlung geologischer Führer Nr. 63. Berlin/Stuttgart 173 S.
- LINIGER, H. 1983. *Veränderung des Bodens im Aletschgebiet (VS) durch die traditionelle Wiesenbewässerung*. Diplomarbeit Geographisches Institut Universität Bern, 149 S.
- MESSERLI, B. und M. ZURBUCHEN. 1968. *Blockgletscher im Weissmies und Aletsch und ihre photometrische Kartierung*. Die Alpen 44: 139-152.
- NOWACKI, W. 1976. *Über einige Mineralien der Region Ried-Mörel (Wallis)*. Schweizer Strahler 4: 107-121.
- STECK, A. 1968. *Die alpidischen Strukturen in den Zentralen Aaregraniten des westlichen Aarmassivs*. Eclogae geol. Helv. 61: 19-48.

- 1983. *Geologie der Aletschregion*. Mit Farbkarte. Bull. Murithienne 101: 135-154.
- ZBINDEN, P. 1949. *Geologisch-petrographische Untersuchungen im Bereich südlicher Gneise des Aarmassivs*. Schweiz. Mineral. Petrograph. Mitt. 29: 221-356.

## GLAZIOLOGIE, KLIMATOLOGIE

- AUBERT, D. 1980. *Les stades du retrait des glaciers du Haut-Valais*. Bull. Murithienne 97: 101-171.
- EMMENEGGER, C. et M. SPREA FICO. 1979. *La station hydrométrique fédérale de la Massa-Blatten au front du glacier d'Aletsch*. Festschrift Peter Kasser, Mitt. der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH Zürich Nr. 41. Zürich: 23-38.
- HOLZHAUSER, H.P. 1980. *Beitrag zur Geschichte des Grossen Aletschgletschers*. Geographica Helvetica 35: 17-23.
- 1983. *Die Geschichte des Grossen Aletschgletschers während der letzten 2500 Jahre*. Bull. Murithienne 101: 113-134.
- 1984. *Zur Geschichte des Aletschgletschers und des Fieschergletschers*. Dissertation Geographisches Institut Zürich. Physische Geographie Vol. 13, Zürich 1984, im Druck.
- KASSER, P. 1982. *Glaziologischer Kommentar zur neuen im Herbst 1957 aufgenommenen Karte 1 : 10 000 des Grossen Aletschgletschers* (Blatt 2 und Blatt 3 der Karte im Anhang). Mitt. der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau ETH Zürich Nr. 54. Zürich 7 S.
- LANG, H. 1970. *Über den Abfluss vergletschter Einzugsgebiete und seine Beziehung zu meteorologischen Faktoren*. Zürich 1970, 9 S.
- MOSIMANN, T. und B. BAUMGARTNER. 1983. *Mikroklima und Bodenwasserverhältnisse ausgewählter Standorte im Aletschgebiet (Silbersand, Aletschwald, Riederfurka, Bettmerhornkamm)*. Bull. Murithienne 101: 97-111.
- MÜLLER, P. 1983. *Ablationsmessungen am Grossen Aletschgletscher*. Diplomarbeit an der Abteilung für Naturwissenschaften ETH Zürich, 52 S.
- WELTEN, M., M. AELLEN & H.P. HOLZHAUSER. 1982. *Polynostratigraphische, glaziologische und gletschergeschichtliche Untersuchungen im Aletschgebiet*. In: HOLZHAUSER, H.P. & J. SUTER (Hrsg.) 1982. *Exkursionsführer der Hauptversammlung der Deutschen Quartärvereinigung in Zürich, Teil B. Westschweiz*. Zürich: 29-54.

## NATURSCHUTZ

- BÉGUIN, C. et J.P. THEURILLAT. 1981. *Impact des pistes de skis sur les lacs alpins. Un exemple de la région d'Aletsch (VS)*. Les Alpes 57: 3-8.
- GROSSENBACHER, K. u.a. 1979. *Nassstandorte-Inventar Riederalp - Bettmeralp 1979*. Einleitung und Protokollblätter. Bern, 36 S. (Manuskript).
- HESS, E. 1933/34. *La forêt d'Aletsch, monument naturel*. Bull. Murithienne 51: 78-111.
- 1943. *Zerstörung der Arvenverjüngung durch Beerensammeln*. Schweiz. Ztschr. Forstwesen 94: 58-61.

- KOEPEL, H.D. 1976. *Das Naturschutzzentrum Aletschwald. Seine Bedeutung und seine Konzeption.* Natur und Landschaft 51: 341-350.
- MARIÉTAN, I. 1935/36. *La réserve d'Aletsch et ses environs.* Bull. Murithienne 53: 71-115.
- MERCANTON, P.-L. 1941. *La température de l'air en forêt d'Aletsch de 1936 à 1941.* Annalen der Schweiz. Meteorologischen Zentralanstalt 77 (Jahrgang 1940): Anhang S. 1-3.
- PELET, P. 1978. *Zur Erholungsnutzung im Naturschutzgebiet Aletschwald. Beitrag zu einer sozialgeographischen Besucheranalyse in einem Naturschutzgebiet.* Diplomarbeit am Geographischen Institut der Universität Basel, 78 S.
- PELET, P. und U. HALDER. 1979. *Zur Erholungsnutzung im Naturschutzgebiet Aletschwald. Beitrag zu einer sozialgeographischen Besucheranalyse in einem Naturschutzgebiet.* Riederalp/Basel, 28 S.

## GEOGRAPHIE

- ADAMINA, M. 1982. *Die Bewertung der visuellen Qualität der Landschaft dargestellt am Beispiel des Aletschgebietes.* Diplomarbeit Geographisches Institut Universität Bern, 347 S.
- BAUMGARTNER, R. 1977. *Hangneigung - Geomorphologie - Bodennutzung. Drei Aspekte der Landschaft zur Erfassung raumwirksamer Faktoren im Aletschgebiet.* Diplomarbeit Geographisches Institut Universität Bern, 146 S. und Kartenbeilagen.
- HALDER, U. 1982. *Aletsch: eine naturkundliche Einführung. Aletsch: une introduction à son histoire naturelle.* Basel, 88 S.
- MATTIG, F. 1978. *Genese und heutige Dynamik des Kulturraumes Aletsch, dargestellt am Beispiel der Gemeinde Betten - Bettmeralp.* Geographica Bernensia U 15. Bern, 53 S.
- MATTIG, F. und H.P. ZEITER. 1982. *Der touristische Wachstumsprozess im Aletschgebiet - Angebots- und nachfrageseitige Förder- und Hemmfaktoren des Tourismusmarktes und Auswirkungen auf die Bevölkerungsentwicklung, den regionalen Arbeitsmarkt und die Gemeindefinanzen.* In: KRIPPENDORF, J. u.a. 1982. *Tourismus und regionale Entwicklung.* Themenheft der Programmleitung des NFP Regionalprobleme, Diessenhofen: 75-129.
- 1983. *Der touristische Wachstumsprozess im MAB-Testgebiet Aletsch, seine räumlichen Auswirkungen auf Bevölkerung, Arbeitsmarkt und Gemeindefinanzen.* Dissertation Geographisches Institut Universität Bern / Institut für Fremdenverkehr Universität Bern, 404 S. + Anhang, 164 S.
- MATTIG, F., P. MESSERLI und H.P. ZEITER (Hrsg.). 1980. *Feldstudienlager Aletsch, 3.-14. Sept. 1979.* Geographica Bernensia B 2. Bern, 258 S.
- MESSERLI, P. 1983. *Vorstellung der Forschungsarbeiten im MAB-Testgebiet Aletsch.* Bull. Murithienne 100: 129-145.
- 1983. *Tourism and its force to change small alpine communities. Based on Swiss MAB-6 research in the Aletsch region.* Fachbeitr. zur Schweiz. MAB-Information Nr. 18. Bern: 1-19 = Mountain Research Development 3: 281-290.

- MESSERLI, P., F. MATTIG und H.P. ZEITER. 1982. *Tourismus und Entwicklung im inneralpinen Raum am Beispiel des Aletschgebietes*. Exkursionsführer zum 18. Deutschen Schulgeographentag. Basel: 247-265.
- NACHBUR, B. 1983. *Flächennutzung und Entwicklungstendenzen der Landwirtschaftsbetriebe in ausgewählten Gemeinden des Aletschgebietes (VS)*. Diplomarbeit Geographisches Institut Universität Bern, 144 S.
- STAUB, B. 1980. *Entwicklung und Entwicklungsmöglichkeiten der Berglandwirtschaft in ausgewählten Gemeinden des Aletschgebietes*. Diplomarbeit Geographisches Institut Universität Bern, 159 S.

